

## عنوان مقاله:

کاربرد داده کاوی پیش بینی کننده در پزشکی: مقایسه الگوهای منتخب در شناسایی زودهنگام بیماری مننژیم با کتریایی در ایران

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

عطیه سادات میرخانی -

امید پورنیک -

شهرام توفیقی -

جمال شهرابی -

## خلاصه مقاله:

کاربرد داده کاوی پیش بینی کننده در پزشکی در واقع استفاده از مدل‌های یادگیرنده جهت پیش بینی وضعیت سلامت بیماران است که با استفاده از ابزارها و روشهای تحلیلی جهت تفسیر خودکار داده های بیماران از تصمیم گیری های مناسب در مراقبت سلامت پشتیبانی می کند هدف داده کاوی پیش بینی کننده در پزشکی ایجاد مدل‌هایی است که میتواند از اطلاعات ویژه بیماران نتیجه جالبی را پیش بینی کرده که در خصوص شناسایی و گزارش دهی سریع بیماریهای عفونی و مسری نظیر مننژیت با کتریایی پیش گیری از گسترش اپیدمیهای خطرناک و مرگ و میر حاصل از آن بسیار حائز اهمیت می باشد داده های مورد استفاده جهت ایجاد مدل‌های پیش بینی کننده در شناسایی زودهنگام بیماری مننژیت با کتریایی مربوط به بانک اطلاعاتی بیماران مننژیتهی سالهای 1388 و 89 مرکز مدیریت بیماریهای وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی می باشد که با استفاده از تکنیک های داده کاوی Naive bayes, SOTA دو مدل پیش بینی کننده برتر ساخته شد.

## کلمات کلیدی:

داده کاوی پیش بینی کننده، مدل‌های یادگیرنده، مننژیت با کتریایی، مراقبت سلامت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173002>

